

南京都電大灣

第二章 数据中小温温度监测设计与实现 本次基础任务的方案设计 21 项目功能要求 能够实对读取数据中心机房内的温度和温度并将其实时 地里亦在OLAD 屏幕上。 2.1.2 项目整体方案 本项目由ESP 8266 最小系统板、DHT 11段器、0.96英寸OLED 显示屏等部件构成, 检测对象为数据如机房内的温度和温度信 息。其中,DHT 11 传经器将接收到的实时温度和温度数据转化 为电信号,输出至6578266芬片,芬片通过既定程序处理数据,并 将实对数据以电话号的形式设适合OLED屏幕全其显示。 2.1.3 设计流程 (1) 4060 电路设计除习 见图1 4060 电路原理图、图2 4060 电路平分图 (附录) (2) 温湿度监控方案设计 见图3 温温度监控方案电路原温图、图4 温温度 监控方来PCB图 (附录)

校训:厚微 分級 书赴 笃行



南京都電大灣

1.2 实验过程
2.2.1 焊接等骤
1) 安装造长:顺序先低后高、先轻后重,外壳与引成不相难。
(2) 受奖美划:邓松安奖、母军安装、母军安装、支架固定安装、
世兴岛装等。
(3) 焊接准备: 气器件管脚处理, 左手捏处电阻或其他订节的
本体, 转动并轻刮之器件的表面, 直至表面氧化
<u>房全部去除。</u>
其中, 对于贴板安装, 用镊子夹下全元件根部, 将
之件脚弯制成形;对于直空被,用于捏住起子
531脚的交点,将引脚沿起子马成圆形。
į
2.2.2 程序流程图
—————————————————————————————————————
<u></u>
初始化DHT口T参器
—————————————————————————————————————

校训:厚偽 弘毅 书赴 笃行



南京都電大灣

循环升战 ←	
V	
读取湿湿度数据	
\downarrow	
打印数据到控制台	
J	
清空OLED屏幕内容	
J	
更新屏幕内容为新阳湿湿度数据	
等待1秒	
图5 温温度监控方案程序流程图	•

校训:厚供 分報 书赴 笃行